Solfranc Tecnologias, SL

Tel./Fax: +34 977 393 635
+34 638 376 041

www.solfranc.com
solfranc@solfranc.com

CI-900 Analyseur portable gaz d'éthylène

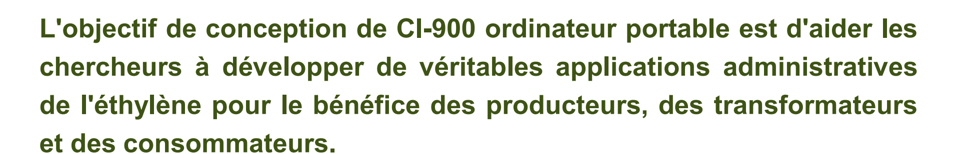
Les mesures des concentrations de gaz d'éthylène



L'analyseur CI-900, C2H4 gaz fournit des informations précises en temps réel la mesure des concentrations de gaz d'éthylène, dans un boîtier compact adapté pour une utilisation dans des conditions de laboratoire et sur le terrain. Au cœur de l'instrument, le CI-900 utilise une technologie de capteur électrochimique offre une sensibilité extraordinaire à l'éthylène, avec une lecture précise aussi bas que 10 ppbv dans l'air.

La production d'éthylène augmente en réponse au stress et à la maturation des plantes et de la maturité (éthylène est une hormone végétale produite par les arbres, les plantes, les fruits et légumes). Jusqu'à récemment, les mesures d'éthylène n'étaient disponibles que par le biais des échantillons élaborés et coûteux et par chromatographie en phase gazeuse.





L'objectif de conception de CI-900 ordinateur portable est d'aider les chercheurs à développer de véritables applications administratives de l'éthylène pour le bénéfice des producteurs, des transformateurs et des consommateurs.

Caractéristiques

- **Haute sensibilité jusqu'à 1 ppb C2H4**
- **Capacité de détection de CO2 et de C4H6 (facultatif)**
- **Facteur de forme portable et compact (2,6 kg)**
- **Continu en temps réel**
- **Interne l'enregistrement de données et de stockage (carte SD 4 Go)**
- **Fréquence d'échantillonnage réglable**
- **Écran transflectif permet une visualisation facile dans la lumière du soleil directe**
- **Batterie Li-ion offre 4 heures d'utilisation continue champ**
- **Portable: Effectuez non destructif des mesures in vivo dans le domaine**
- **Précision: Les jeux de CI-900 de la norme pour les mesures mobiles de gaz d'éthylène dans le domaine**









Technologie pour l'Agriculture et l'Environnement

CI-900 Analyseur portable gaz d'éthylène

Spécifications

Caractéristiques techniques du capteur C2H4 y 1-MCP	
Type de capteur	électrochimique
Échantillonnage de l'air	0,4 litros/min
d'échantillonnage	circuit fermé <3min / Monitoreo bucle abierto @ intervalle de 5 seg.
gamme nominale	0-10ppm
résolution	1ppb
précision	± 5% ajustée selon la température et l'humidité
écran	Graphique LCD transflectif visible en plein soleil
Les conditions de travail	5ºC – 45ºC (10-90% humidité sans condensation
Capacité de la batterie	4 Heurs – rechargeable Li-Ion (5000mAh)
dimensions	183mm x 111mm x 120mm de haut
Poids	2,43 Kg
Box	aluminium anodisé
Temps de chauffe	< 5 minuts

Caractéristiques techniques du capteur CO2	
Type de capteur	Analyseur de gaz infrarouge de faible puissance et de type non dispersif
Cutoff frequency	1 Hz
Source durée de vie	5000 horas
Plage de mesure	0 a 2000 ppm (standard) – 0 a 3000 ppm (optionnel)
résolution	0,1 ppm
répétabilité	± 0,1 ppm (corto plazo)
précision	< ± 2% hasta 3000 ppm
Cellule échantillon	100 mm x 10.2 mm (3.94” x 0.40” de diamètre)
Temps de chauffe	< 3 minutes

packages disponibles :

- **CI-900FK**

Le kit comprend le terrain capteur de gaz d'éthylène (C2H4), puce GPS, 1 chambre litres, la pompe et le tuyau flexible, la seringue et sacs de prélèvement d'hydrocarbures, de laveur à coque dure et étui de transport manuel d'utilisation. Capteurs optionnels pour le 1-MCP et disponible Co2. S'il vous plaît nous contacter à solfranc@solfranc.com pour plus d'informations.



- **CI-900**

Le modèle de base comprend capteur de gaz d'éthylène (C2H4) et le manuel d'exploitation.



Technologie pour l'Agriculture et l'Environnement

